BOSCH
Tecnologia para a vida

AMC2 16I-16O-NET - Agregação de Dados de Acesso

- **16 entradas analógicas**
- **16 saídas de relé (húmidas ou secas)**
- **Compact Flash Standard de 64 MB, expansível a 1 GB**
- **Visor LCD para visualização da informação**
- **Saídas com verificação electrónica individual**
- **Entrada para um contacto contra sabotagem de ligação externa**

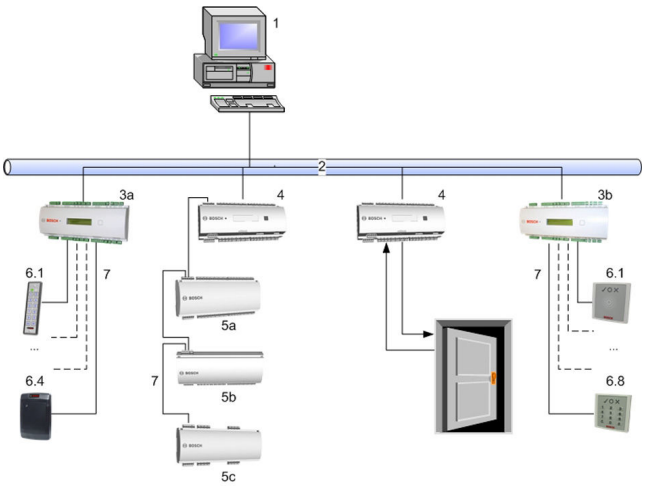
A unidade AMC2 16I-16O-NET (Agregação de Dados de Acesso) está ligada ao sistema anfitrião através da interface Ethernet integrada (Building Integration System). Existem 16 entradas (com monitorização opcional contra curto--circuitos e sabotagem por corte de fios) e 16 saídas de relé na placa principal.

A AMC2 16I-16O-NET pode ser expandida até um máximo de três módulos E/S de extensão. Os módulos E/S de extensão AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT ou AMC2 16I-EXT (em qualquer combinação) são ligados através da interface de extensão (RS485) da AMC2 16I-16O-NET.

Um controlador pode gerir um total de 64 entradas e 64 saídas.

Generalidade (sistema)

A AMC2 16I-16O-NET é utilizada como um controlador independente entre o sistema anfitrião de gestão e os vários dispositivos periféricos. Por predefinição, existe um sistema anfitrião de gestão ligado através de Ethernet. É também possível uma ligação anfitriã de gestão através de RS-485 ou RS-232.



1 = Anfitrião (Host)
2 = Ethernet
3 = Controlador de acesso: a = AMC2 4W; b = AMC2 4R4
4 = AMC2 16IO-NET
5 = Placas E/S de extensão: a = AMC2 16I-16O-EXT; b = AMC2 8I-8O-EXT; c = AMC2 16I-EXT
6 = Leitor de cartões
7 = Comunicação e alimentação

Dependendo das interfaces disponíveis, são possíveis as seguintes configurações:

- É possível ligar uma AMC2 16I-16O-NET por porta COM, utilizando uma ligação anfitriã RS-232.

- Podem ser combinados até oito destes módulos numa porta COM, utilizando uma ligação anfitriã RS-485.
- Podem ser ligados até 200 dispositivos mediante a utilização de uma ligação anfitriã Ethernet.
- Podem ser ligadas até três placas de extensão dos tipos AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT ou AMC2 16I-EXT. Estas podem ser controladas pela AMC2 16I-16O-NET sob qualquer combinação.

Planeamento

Fonte de alimentação

Uma fonte de alimentação externa (10 a 30 Vdc) para o AMC2 está ligada ao primeiro (positivo) e terceiro pino (negativo).

Quando é utilizada uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS), o respectivo relé de saída da UPS está ligado aos pinos

- 4 e 7 para a corrente alternada
- 5 e 7 para a bateria
- 6 e 7 para a corrente contínua

Caso contrário, estes pinos entrarão em curto-circuito.

Contactos

Entradas

As oito entradas analógicas podem ser utilizadas como contactos digitais ou analógicos. Para uma utilização analógica, os valores de resistência podem ser definidos de modo a que permitam efectuar verificações de cortes do cabo e curto-circuitos.

Saídas de relé

As saídas de relé permitem as seguintes funções:

- As saídas podem operar com contactos livres de potencial para uma fonte de alimentação externa (modo seco).
- As saídas podem operar utilizando a tensão interna da fonte de alimentação (modo húmido).
- Apenas podem ser ligadas cargas resistivas ohm ao relé.
- As cargas indutivas têm de ser inibidas através de díodos de recuperação. Estes díodos (1N4004) estão incluídos.

Equalização de tensão - ligação à terra

- As diferentes tensões podem ser equalizadas mediante o uso de jumpers com terra de protecção.
- Uma linha (linha de ligação equipotencial com blindagem) com terra de protecção apenas pode ser ligada numa posição.
- Consulte o manual de instruções para obter instruções adicionais!

Especificações Técnicas

Hardware	CPU RENESAS M32C84
	EPROM/FLASH de 256 kB
	SRAM de 256 kB
	EEPROM série
	Compact Flash de 64 MB passível de ligação, expansível até 1 GB
	RTC (Real time clock)
	Pilha para SRAM e RTC
	Interface anfitriã: - RS485 (2 ou 4 condutores); opto-desacoplada - RS232 - Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) com RJ45
	16 saídas de relé: - tensão de comutação máx.: 30 Vdc - corrente de comutação máx.: 1,25 A
	16 entradas analógicas
	Interruptor contra sabotagem (tamper)
	Botão de reposição
Temperatura	0 °C a +45 °C (32 °F a 113 °F)
Fonte de alimentação	10 a 30 Vdc, máx. 60 VA Disponível para dispositivos externos: 55 VA
Classe ambiental	IP 30
Caixa	Base: PPO (UL 94 V-0) Cobertura: Policarbonato (UL 94 V-0)
Cor	Branco
Dimensões	LxAxP: 232 x 90 x 63 mm (9,13 x 3,54 x 2,48 pol.)
Peso	Aprox. 0,53 kg (1,17 lb)
Tipo	Montagem em calha

Como encomendar

AMC2 16I-16O-NET - Agregação de Dados de Acesso Controlador com entradas e saídas, apenas.	**API-AMC2-16ION**

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D.Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by

© Bosch Security Systems 2010 | Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.
T5008065035 | Cur: pt-PT, V4, 23 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Oct 2008